



## OVERBLIK OVER ALLE PERSONER: OVERBLIK PÅ 360° OG HEATMAP-ANALYSE

### 360°- eller 180°-panorama-overvågning

Det kompakte, vejrbestandige 12 megapixel hemisfæriske udendørs IP-domekamera har mange anvendelser med sit samlede billede på 360°. Det er den ideelle løsning til forskellige inden- og udendørsområder. Kameraet er monteret i loftet og overvåger et helt rum.

### Fleksibelt anvendelsessted

Det udendørs fisheye-kamera fanger begivenheder oppefra. Heatmap-funktionen med persontælling analyserer besøgsstrømme eller køer, f.eks. i butikker, ved events osv. De integrerede IR-LED'er med en rækkevidde på ca. 15 m sikrer klare videobilleder om natten. Power over Ethernet (PoE) forenkler installationen. Takket være den integrerede højttaler og mikrofon er samtale (2WAY-lyd) mulig via kameraets webinterface og en pc-mikrofon.

### Fleksible visninger - enkel betjening

Der kan indstilles forskellige visninger (billedtilstande), bl.a.: 360°-billede, (dobbelt) panoramabillede, med eller uden justerbare positioner (ePTZ). Betjeningen er enkel via webgrænsefladen i browseren, inkl. digital panorering, tilt og zoom (ePTZ) med frit konfigurerbare ture. Afhængigt af indstillingerne kan billederne "dewarpes" (strækkes ud) direkte i kameraet i stedet for i pc'en. På den måde transmitteres og lagres meget færre billeddata, og netværket aflastes.

## Teknologier

- 360°/180° panoramavisninger med panomorph vidvinkelobjektiv
- 12 megapixel opløsning (4.000 x 3.000 @ 20 fps) til klare, skarpe billeder
- Heatmap til visualisering og analyse af besøgsstrømme, køer osv., med automatisk persontælling (f.eks. til overvågning af adgangs begrænsninger)
- Digitalt zoom på relevante billedområder og automatisk pan/tilt ved hjælp af frit konfigurerbare overvågningsture

# IP Fisheye 12 MPx

Art.-Nr. IPCS29512

Seite 2 von 4

(ePTZ-funktion)

- Visn. livebillede-modi, der kan justeres til forskellige overvågningsscenarier: 7 (hardware), 14 (software/i webbrowser)
- IR-LED'er til tydelige billeder i mørke (op til 15 m rækkevidde)
- Indbygget mikrofon og højttaler til samtale via kamera og app, optager eller pc-software
- Vejrbestandigt hus (IP67) med robust hærværksbeskyttelse (IK10) mod mekanisk manipulation
- microSD-kortslot til intern datalagring, krypteret for høj datasikkerhed (ekstraudstyr)
- Understøtter H.264, H.265, MJPEG (inkl. dynamisk GOP); strømfors.: 12 V DC & PoE (802.3af)

## Tekniske oplysninger - IP Fisheye 12 MPx

Alarmering	Ja
Alarmindgang (NO/NC)	1
Alarmudgang	1
Andre funktioner	Heat Map, Intersection analysis
Antal IR LED lys	3
Antal streams	4
Audio	Ja
Beskyttelsesklasse IK	10
Beskyttelsesklasse IP	67
Billedelementer (effektivt)	4000(H) x 3072(V) Pixel
Billedoptimering	DWDR, BLC, HLC, 3D-DNR
Billedsensor	1/1.7" Progressive Scan CMOS
Blænde ved minimumbelysning (farve)	1,2
Bredde	164 mm
Bruttovægt	1,3 kg
Brændvidde	1,29 mm
Dag-/natskift	Elektromekanisk drejeligt IR-spærrefilter (ICR), farve/s-h
Diameter	164 mm
Digital zoom	ePTZ
Dybde	44 mm
Effektforbrug	11 W
Elektronisk lukker	1 s - 1/100000 s
Frame rate	20
Funktioner	Heat map, object direction analysis
Horisontal synsvinkel	180 °
Husmateriale	Metal
Hvidbalance	AWB
Højde	44 mm

# IP Fisheye 12 MPx

Art.-Nr. IPCS29512

Seite 3 von 4

## Tekniske oplysninger - IP Fisheye 12 MPx

Højtaler	Ja
ICR dag-/natfunktion	Ja
IR-LED'er	Ja
IR-rækkevidde (op til)	15 m
Kameratype	Hemisfærisk udendørs
Kompatibel med ABUS Link Station	Ja
Kompatibel med Secoris	Nej
Kompatibel med Secvest	Nej
Kompatibel med wAppLoxx	Nej
Kompatibel med wAppLoxx Pro	Nej
Konstruktion	Hemisfærisk
Kryptering	HTTPS
Lagermedium	microSD (256 GB)
Lodret synsvinkel	360 °
Længde	164 mm
Maks. driftstemperatur	60 °C
Maks. luftfugtighed	85 %
Maks. opløsning @ frame rate	4000 x 3072 @ 20 fps
Mikrofon	Ja
Min. driftstemperatur	-40 °C
Minimumsbelysning (IR)	0 lx
Minimumsbelysning (farve)	0,015 lx
Modlyskompensation	DWDR
Mål	164 x 164 x 44 mm
Nettovægt	0,75 kg
Netværksbåndbredde video	256 kBit/s - 16 MBit/s
Netværkskamera protokoller	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, UPnP, DNS, DynDNS, NTP, RTSP, TCP, UDP, DHCP
Netværkstilslutning	RJ45
Netværkstilslutning LAN	RJ45
OSD-sprog	DE, UK, FR, NL, DK
Objektiv	Fix
Opløsning	12MPx
Opløsnings tilstand	Fisheye (max. 4000x3072 @ 20 fps) or Panorama (max. 3072x2304 @ 15 fps) or 4xPTZ (1600x1200 @ 15 fps) or Fisheye+3xPTZ (max. 2560x2560 @ 10 fps / 1600x1200 @ 10 fps)
Pan-/tiltområde	360°/80° (ePTZ)

# IP Fisheye 12 MPx

Art.-Nr. IPCS29512

Seite 4 von 4

## Tekniske oplysninger - IP Fisheye 12 MPx

PoE-standarder	IEEE 802.3af
Privatzoner	4
Sprog, vejledning	DE, UK, FR, NL, DK
Spændingsforsyning DC	12 (+/-25 %) V
Strømforbrug	900 mA
Styring	ePTZ
Støjundertrykkelse	3D DNR
Teknologi	IP
Tilslutninger	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x alarmindgang, 1 x alarmudgang, 1 x audioindgang, 1 x audioudgang
Understøttede browsere	Chrome, MS Edge
Video Content Analyse (VCA)	Tripwire, Intrusion Detection, Region Enter, Region Exit, Unattended baggage, Lost object (no Human/Car detection)
Videokomprimering	H.264, MJPEG
Videosystem	IP